



Transformez votre projet avec Suberlev de Falconstema, une innovation en isolation thermique et acoustique.

THERMO-PUITS DE LUMIERE et LUCARNES

Peinture correctrice thermique avec membrane de polyuréthane aliphatique



Fiche Technique

DESCRIPTION

Peinture thermique correctrice formulée avec membrane de polyuréthane aliphatique à base de micropigments réfléchissants et aqueux spéciaux, qui agissent comme un bouclier protecteur de lucarnes et de puits de lumière, en neutralisant le rayonnement solaire jusqu'à près de 90 %.

APPLICATIONS

Recommandé pour :

- **Imperméabilisation** : (Après application préalable de 1,5 à 2 L de membrane acrylique pure) pour minimiser les réflexions solaires et protéger les puits de lumière ou les lanterneaux affectés par des fuites d'eau.
- **Isolation thermique** : Correction thermique sans soudure en rejetant le rayonnement infrarouge qui génère un excès chaleur intérieure.
- **Économies d'énergie** : Idéal pour les locaux nécessitant une efficacité énergétique, tant dans des climats froids (réduction du coût de chauffage) et les climats chauds (réduction des coûts de refroidissement).
- **Prévention des bris** : (Après application préalable de 1,5 à 2 L de membrane acrylique pure) Crée un film continu sans joints, en particulier sur les puits de lumière et les lanterneaux en verre ou en fibre de verre.
- **Protection contre les UV** : Protège le mobilier et les marchandises exposés aux rayons ultraviolets à l'intérieur du bâtiment.

PROPRIÉTÉS

- Imperméable : (après application préalable de 1,5 à 2 L de membrane acrylique pure)
- Isolation thermique : Ne favorise pas l'échange thermique.
- Réduction de la condensation : Diminue le risque de condensation.
- Haute résistance : Résistant à l'hydrolyse et aux alcalis.
- Pas d'adhérence : la surface reste non collante.
- Surface praticable : Devient praticable après 48 à 72 heures.
- Antidérapant : Peut être rendu antidérapant en saupoudrant du quartz sur des couches humides intermédiaires.
- Durabilité extérieure : Haute résistance aux conditions extérieures et aux rayons UV. Ne jaunit pas.

SUPPORTS

- **Lucarnes** ou **puits de lumière** en polycarbonate, fibre, verre...
- Supports habituels de chantier, préalablement apprêtés.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- **Nettoyer et séchez** : Le support doit être **parfaitement propre**, sans traces de **poussière** et complètement sec. **Poncez** les **surfaces polies** pour **ouvrir les pores**.
- **Réparez et traitez** : Assainir les supports dégradés (peintures mal collées, moisissures, mousse...). En cas de moisissure, mousse, etc., nettoyer au préalable la surface avec de l'eau et de la javel, puis appliquer le fongicide **Fungilev**.
- **Vérifier la stabilité** : Vérifier la solidité et l'ancrage du support avec des essais de stabilité.

MODE D'EMPLOI

- **Mélange** : Bien mélanger le produit jusqu'à ce qu'il soit complètement homogénéisé (on peut ajouter jusqu'à 8-15% d'eau propre si nécessaire).
- **Application** : Appliquer deux, trois ou les couches minces de **THERMO-Puits de lumière « Thermo - Skylights Shield »** nécessaires pour atteindre la consommation minimum recommandé ; avec brosse, rouleau ou équipement de projection approprié (airless, air-mix, pistolet aérogaphique, équipement basse pression). Il est recommandé d'appliquer avec un pistolet à air, pour obtenir une finition homogène. Selon l'opacité requise, augmenter la charge ou les couches de peinture.
- **Temps de séchage** : Laisser sécher entre les couches pendant au moins 8 - 12 heures (variable selon l'épaisseur et l'humidité).

COUVERTURE RECOMMANDÉE

- **0,15-0,25 L/m²** (en plusieurs couches), selon l'opacité et l'étanchéité requises dans chaque cas.

RECOMMANDATION D'UTILISATION

- **Température d'application** : entre 5 – 45 °C
- **Ne pas appliquer avec risque de gel, incidence solaire directe, vent fort ou pluie.**
- **Nettoyer les outils** avec de l'eau **immédiatement** après leur application

FORMAT DE VENTE

- Seaux de polypropylène de 15 L. Palettes de 495 kg (33 boîtes).
- Seaux de polypropylène de 2,5 L. Palettes de 320 kg (128 boîtes).
- Couleur translucide blanchâtre.

STOCKAGE

Le matériau doit être **stocké** dans un **endroit frais**, à une température comprise entre **5 et 45 °C**, en évitant l'exposition directe au soleil. **Jusqu'à 2 ans** à partir de la date de fabrication, dans le récipient d'origine scellé et **protégé de l'humidité**.

SPÉCIFICATIONS / DONNÉES TECHNIQUES

- **Couleur** : Translucide
- **Aspect** : Très satiné
- **Densité** : 1 kg/L ± 5 %
- **Réduction des radiations infra-rouges (IR)** : 52%
- **Réduction des radiations Ultra-violets (UV)** : 80%
- **Réduction de la lumière visible** : 20-25 %

PRÉCAUTIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Empêcher le produit de coller et de sécher sur les parois du récipient. La formation de grumeaux provoquerait des bourrages de pistolet et rendrait l'application difficile.

REMARQUE

Les produits SUBERLEV doivent être appliqués par des poseurs agréés par le fabricant.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience pratique et des tests en laboratoire. Étant donné la grande variété de matériaux de construction disponibles et les nombreuses méthodes d'application hors de notre contrôle, il est essentiel de réaliser des tests pratiques et des vérifications suffisantes dans chaque cas pour garantir la compatibilité du produit avec chaque application spécifique.

